

PUBLICATION NUMBER : 2002071433
PUBLICATION DATE : 08-03-02

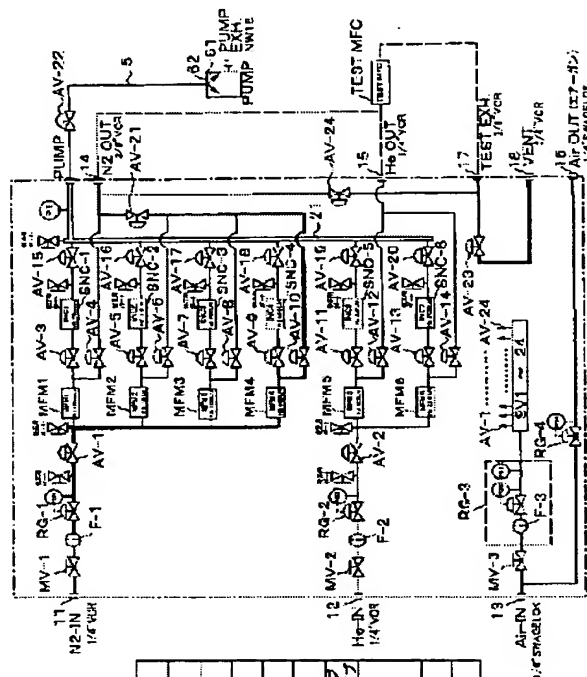
APPLICATION DATE : 05-09-00
APPLICATION NUMBER : 2000267881

APPLICANT : HIRAI:KK;

INVENTOR : HIRAI AKIRA;

INT.CL. : G01F 25/00

TITLE : FLOWMETER CALIBRATOR



①	圧力センサー
②	温度センサー
③	圧力センサー
④	温度センサー
⑤	圧力センサー
⑥	温度センサー
⑦	圧力センサー
⑧	温度センサー
⑨	圧力センサー
⑩	温度センサー
⑪	圧力センサー
⑫	温度センサー
⑬	圧力センサー
⑭	温度センサー
⑮	圧力センサー
⑯	温度センサー
⑰	圧力センサー
⑱	温度センサー
⑲	圧力センサー
⑳	温度センサー
㉑	圧力センサー
㉒	温度センサー
㉓	圧力センサー
㉔	温度センサー
㉕	圧力センサー
㉖	温度センサー
㉗	圧力センサー
㉘	温度センサー
㉙	圧力センサー
㉚	温度センサー
㉛	圧力センサー
㉜	温度センサー
㉝	圧力センサー
㉞	温度センサー
㉟	圧力センサー
㊱	温度センサー
㊲	圧力センサー
㊳	温度センサー
㊴	圧力センサー
㊵	温度センサー
㊶	圧力センサー
㊷	温度センサー
㊸	圧力センサー
㊹	温度センサー
㊺	圧力センサー
㊻	温度センサー
㊼	圧力センサー
㊽	温度センサー
㊾	圧力センサー
㊿	温度センサー

ABSTRACT : PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a flowmeter calibrator enabling a measurement that is traceable to the national standard through a thermal mass flowmeter used as a practical measurement standard and provides high accuracy in measurement without being affected by such variation factors as variation with time, ambient temperature change, working pressure dependence, etc., of the above thermal mass flowmeter.

SOLUTION: This thermal mass flowmeter calibrator 1 is provided with standard thermal mass flowmeters Std. MFM 1-6 and sonic speed nozzle-based mass flowmeters SNC 1-6, respectively series-connected. Each standard thermal mass flowmeter is calibrated periodically or as required by the sonic speed nozzle-based mass flowmeters traceable to national standard. Based on these calibrated values of standard thermal mass flowmeter, measurement/calibration of the mass flowmeters to be tested will be conducted. Thus measurement/ calibration of high accuracy are always ensured.

COPYRIGHT: (C)2002,JPO

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY